

1. Peilung: Umwandlung und Ortsbestimmung über den Handpeilkompass.

a) Am 14.07.2017 um 09:00 Uhr wird die Tonne E3 mit dem Handpeilkompass in MgP = 328° gepeilt, sowie die Tonne Außenelbe-Reede 2 in MgP = 078° . Die Ablenkung beträgt 0° . Bestimmen Sie den O_b .

b) Am 03.10.2020 wird um 13:00 Uhr die Tonne 4a der Neuen Weser in MgP = 166° und die Tonne A1 der Alten Weser in MgP = 085° gepeilt. Die Ablenkung beträgt 0° . Bestimmen Sie den O_b .

2. Peilung: Umwandlung und Ortsbestimmung über den Steuerkompass.

a) Am 01.05.2019 um 0830 Uhr wird die Tonne A6 der Alten Weser mit MgP = 270° und der Leuchtturm Alte Weser in MgP = 168° über den Steuerkompass gepeilt. Die Ablenkung beträgt -6° . Bestimmen Sie den O_b .

b) Am 07.11.2021 um 11:30 Uhr wird die Kardinalstonne NGN in MgP = 132° und die Ansteuerungstonne ST der Alten Weser in 182° über den Steuerkompass gepeilt. Die Ablenkung beträgt $+4^\circ$. Bestimmen Sie den O_b .

3. Peilung: Ortsbestimmung mit Peilung und Distanz

a) Die Tonne TG19/Weser 2 wird rechtweisend in rwP = 228° gepeilt. Die Distanz zur Tonne beträgt 2,8sm. Bestimmen Sie den O_b .

4. Peilung: Ortsbestimmung mit Peilung und Tiefenlinie

a) Sie peilen den Leuchtturm Roter Sand in rwP = 125° . Zeitgleich beträgt die Distanz zum Turm 4,0sm. Bestimmen Sie den O_b .

5. Peilung: Ortsbestimmung, Fehlerdreieck

a) Sie peilen die Tonne TG19/Weser 2 in $rwP = 281^\circ$, die Tonne 4 der Neuen Weser in $rwP = 196^\circ$, sowie die Tonne ST der Alten Weser in $rwP = 068^\circ$. Bestimmen Sie den Ob.

6. Koppelort: Eintragen von Koppelorten

a) Sie starten am 21.04.17 um 09:30 Uhr eine Törnetape ab Ansteuerungstonne Harle in der Jade und laufen auf rechtweisendem Kurs $rwK = 057^\circ$. Ihre Geschwindigkeit beträgt 5 kn. Bestimmen Sie den Koppelort für 11:00 Uhr.

b) Am 14.06.2017 stehen Sie um 10:45 Uhr nahebei der Tonne Westertill-N und möchten ab dort einen rechtweisenden Kurs von 281° laufen. Ihre Geschwindigkeit beträgt 4 kn. Bestimmen Sie den Koppelort für 12:45 Uhr.

7. Koppelort: Besteckversatz ermitteln

a) Auf Basis der Aufgabe 6a: Sie bestimmen durch eine Peilung den Schiffsort für 11:00 Uhr.
Tonne A1 der Alten Weser: $rwP = 347^\circ$
Tonne 4a der Neuen Weser: $rwP = 242^\circ$
Tragen Sie den beobachteten Ort in die Seekarte ein und ermitteln Sie den Besteckversatz.

b) Auf Basis der Aufgabe 6b: Sie bestimmen durch eine Peilung den Schiffsort für 1245 Uhr.
Tonne TG19/Weser 2: $rwP = 228^\circ$
Tonne E3: $rwP = 352^\circ$
Tragen Sie den beobachteten Ort in die Seekarte ein und ermitteln Sie den Besteckversatz.